



Профильные классы в системе образования Краснодарского края «Инженерные классы 2.0»

Терновая Людмила Николаевна, проректор по научной и инновационной деятельности, цифровой трансформации и медиакоммуникации, канд.пед.наук



ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ



Краснодар
Армавир
Новороссийск
Сочи

Количество школ

Количество классов/групп

293 00
реализуют программы
по инженерным профильным
направлениям

447 классов / групп; 7650 обучающихся



УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА «ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ 2.0»



в 2025 году для участия в
проекте отобрано
76 ОО из 26 МО



Количество школ в
муниципалитете





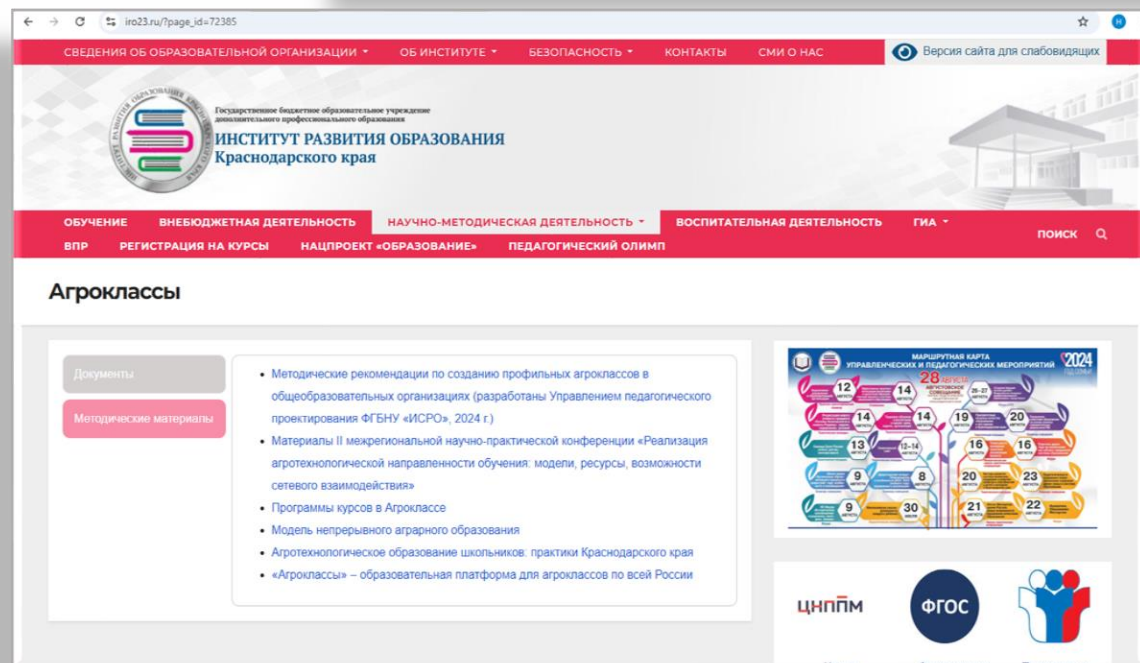
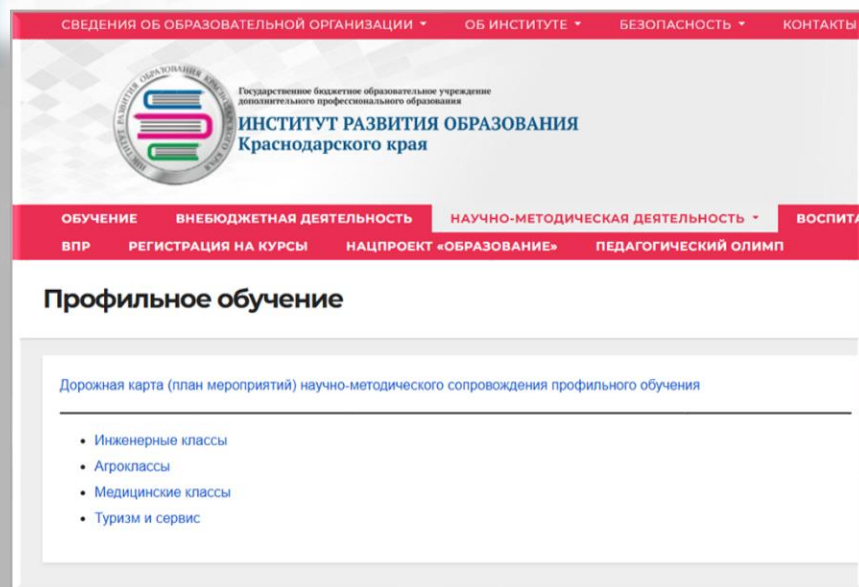
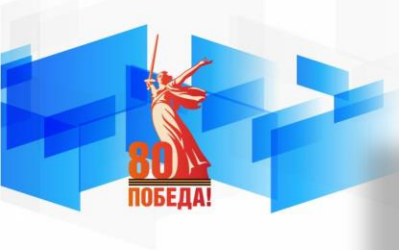
ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: ВУЗЫ И УЧРЕЖДЕНИЯ СПО



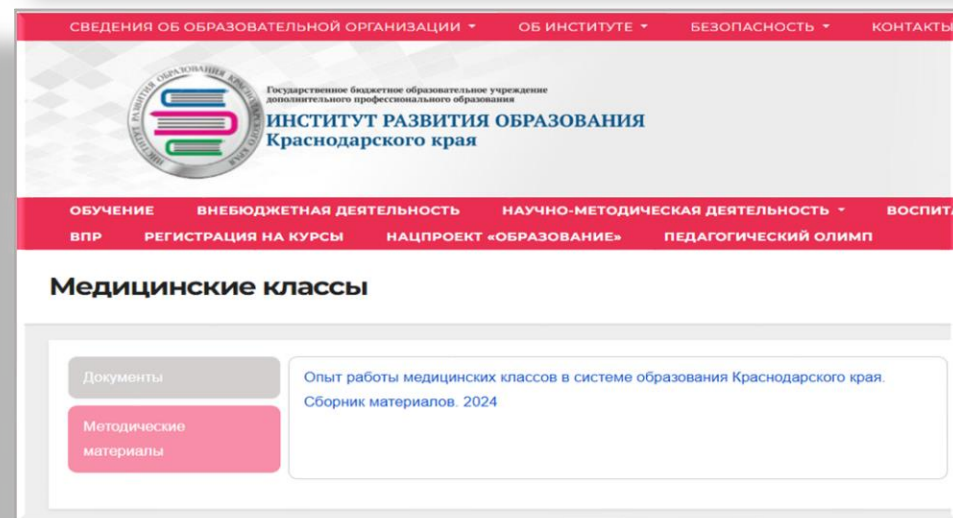
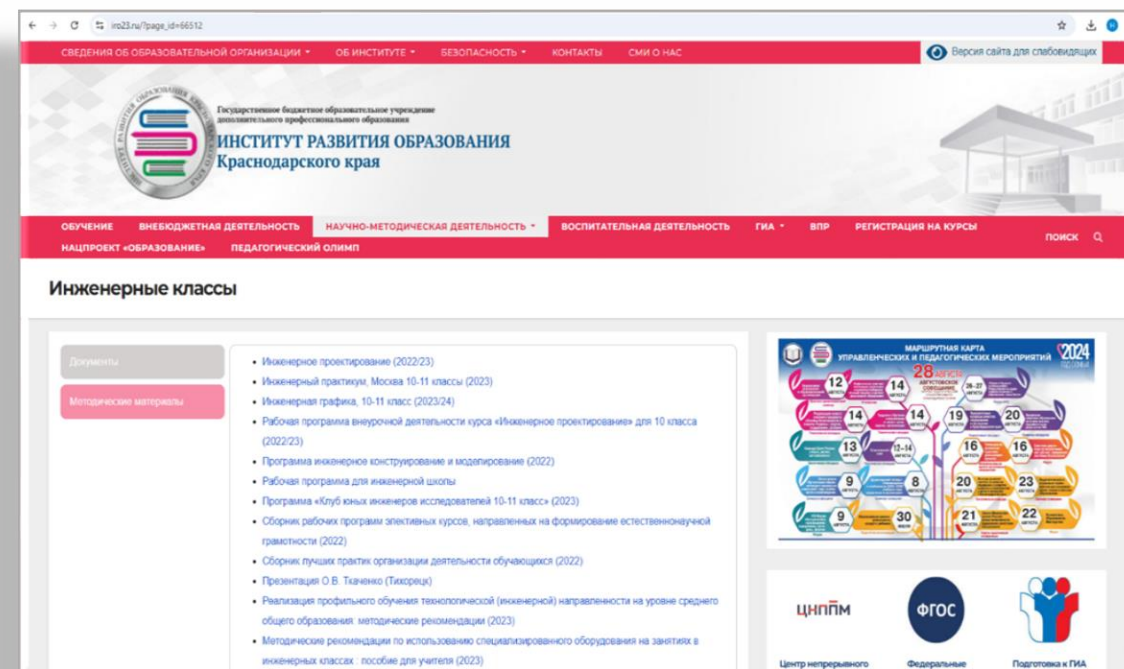
Высшие учебные заведения

**Средние профессиональные учебные
заведения**





Информационное сопровождение





ВЕБИНАРЫ

Апрель Вебинар-практикум

Приемы обучения навыкам саморегуляции обучающихся в условиях подготовки в **ОГЭ, ЕГЭ**

Ноябрь

«Об **ОГЭ** предметно»: комментарии председателя предметной комиссии и рекомендации по подготовке к экзамену: математика, информатика, история, обществознание, география, биология, физика, химия, иностранный язык

ПО ОТДЕЛЬНОМУ ГРАФИКУ

❖ «О **ЕГЭ** предметно»: комментарии председателя предметной комиссии и рекомендации по подготовке к экзамену: русский язык, литература, математика, история, обществознание, география, биология, физика, химия, иностранный язык

СЕМИНАРЫ

Февраль – сентябрь

- ✓ Опыт преподавания математики, информатики в соответствии с ФГОС ООО, ФГОС СОО
- ✓ Семинар/вебинар «Лучшие практики подготовки к государственной итоговой аттестации на основе анализа результатов оценочных процедур: русский язык, литература, математика, информатика, история, обществознание, география, биология, физика, химия, иностранный язык»

Август

Особенности преподавания математики, информатики, труда (технологии) в 2025-2026 учебном году





СЕМИНАРЫ



Октябрь

Семинары по подготовке к ГИА

Сентябрь – ноябрь

- Особенности подготовки к **ОГЭ** 2025 г. по предметам: русский язык, литература, математика, информатика, история, обществознание, география, биология, физика, химия, иностранный язык

Сентябрь – декабрь

- Особенности подготовки выпускников к **ЕГЭ** в 2026 г. на основе анализа результатов **ЕГЭ** 2025 г. по предметам: русский язык, литература, математика, информатика, история, обществознание, география, биология, физика, химия, иностранный язык

Семинар

Преподавание математики (информатики) на углубленном уровне в профильных классах: лучшие практики

Цикл мероприятий (по отдельному графику)

- Научно-методическое со-провождение профильного обучения
- Методическое сопровождение классов технологического профиля
- Организационно-методическое сопровождение ГИА-11





КРУГЛЫЙ СТОЛ

Март

- Углубленное изучение математики в 7-9 классах
- Копилка идей по формированию математической грамотности

Апрель

- ✓ Опыт преподавания математики и информатики в профильных классах инженерной направленности
- ✓ Опыт применения искусственного интеллекта на уроках биологии

Сентябрь

- Опыт применения дифференцированного обучения на уроках химии
- Опыт применения нейросетей на уроках физики

МАСТЕР-КЛАСС



Январь-декабрь

- ✓ Цикл мастер-классов по решению заданий, направленных на формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся

Декабрь

- Формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся

ВИДЕОУРОК

Январь-февраль-март-апрель

- ✓ Особенности подготовки выпускников к ОГЭ и ЕГЭ по математике, русскому языку, биологии, физике 2025 года на основе результатов 2024 года





КОНКУРСЫ



Февраль-апрель

*Мотивация по распространению технологий
профильного образования школьников
номинации:*

1. «Уроки с использованием цифровой образовательной среды»;
2. «Межпредметные мероприятия»;
3. «Учебные проекты обучающихся»;
4. «Программы внеурочной деятельности и/или элективного курса»

Апрель

*Использование информационно-коммуникационной
платформы «Сферум» в образовательной
деятельности*

Май-август

*Лучшие практики реализации агротехнологического,
медицинского профиля*

Номинации:

1. «Разработка урока»;
2. «Разработка внеклассного мероприятия»;
3. «Проекты обучающихся».
4. «Программа внеурочной деятельности и элективного курса»

Август-ноябрь

*Технологии формирования естественнонаучной
грамотности обучающихся*

1. Интегрированные уроки.
2. Межпредметные мероприятия.
3. Учебные задания практико-ориентированного характера по формированию естественно-научной грамотности.
4. Дидактические материалы к урокам, в том числе с использованием ЭОР.
5. Программа внеурочной деятельности и/или элективного курса





КРАЕВОЙ КОНКУРС программ внеурочной деятельности по профильному обучению в 2025 году

**Сроки проведения конкурса в заочном формате
с 26 февраля по 26 апреля 2025 года**

Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)
Россия, 350080, г. Краснодар,
ул. Сергеевская, 167
тел. ф. (861) 203-63-01
e-mail: roid@iro23.ru
ИИН 2312062743

Руководителям муниципальных органов управления образованием
Руководителям территориальных методических служб

25.02.2025 № 01-20/101-775
На № _____ от _____

О проведении краевого конкурса

Информационное письмо

В соответствии с планом работы ГБОУ ИРО Краснодарского края, утвержденным приказом министерства образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края «Об утверждении государственного задания на оказание государственных услуг (выполненных работ) государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края на 2024 год, кафедра естественнонаучного образования с кафедрой математики, информатики и технологического образования с 26 февраля по 26 апреля 2025 года проводит краевой конкурс программ внеурочной деятельности по профильному обучению (далее - Конкурс). Данный Конкурс будет проводиться совместно с Центром мониторинговых исследований и методического сопровождения инновационной деятельности, который осуществляет подготовку регионального каталога рабочих программ курсов внеурочной деятельности (письмо от 14.01.2025 г. № 01-20/101).

Приглашаем принять участие в конкурсе педагогических работников образовательных организаций основного общего, среднего общего дополнительного образования 10-11 класс Краснодарского края.

Положение о конкурсе прилагается.

Ректор _____ Т. А. Гайдук

Черницова Марина Александровна
8(928)11-18-12

ПОЛОЖЕНИЕ
о краевом конкурсе
программ внеурочной деятельности по профильному обучению
в 2025 году

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данное положение определяет цели, порядок организации и проведения краевого конкурса программ внеурочной деятельности по профильному обучению (далее - Конкурс) и устанавливает требования к предъявляемым материалам участников Конкурса, порядок определения победителей и призеров.

1.1. Организаторы конкурса
Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края (далее - Институт).

1.2. Уровень образования (класс): основное общее, среднее общее 10-11 класс.

1.3. Нормативным основанием для проведения Конкурса является план работы Института на 2025 год.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Цель конкурса:
Выявление и распространение лучших программ внеурочной деятельности по профильному обучению в образовательных учреждениях Краснодарского края (согласно Приложения 1).

2.2. Задачи конкурса:
- отбор программ внеурочной деятельности по профильному обучению;
- привлечение внимания педагогических работников к использованию новых результативных практик;
- выявление и поддержка творчески работающих педагогов;
- формирование и развитие у обучающихся учебно-исследовательских навыков;
- развитие интереса у обучающихся к различным профессиям

3. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА

1 этап – с февраля по апреля 2025 года:

1) - прием заявок (в формате PDF и Word, согласно Приложению 1 к данному положению) и согласия на обработку персональных данных (в формате PDF и Word, согласно Приложению 2 к данному положению) по электронному адресу:

- учителя физики, химии, биологии по адресу: estesv@mail.ru

- учителя математики, информатики по адресу: kmii@iro23.ru

2) - прием конкурсных материалов в центр мониторинговых исследований и методического сопровождения инновационной деятельности (по электронному адресу p10@iro23.info) от муниципалитета: комплект программ курсов внеурочной деятельности с сопроводительным письмом (Приложение 4 к письму Института от 14.01.2025 г. № 01-20/101).

**2 этап – с 01 апреля по 21 апреля 2025 года –
предварительная экспертиза присланных материалов**

**3 этап – с 21 апреля по 25 апреля 2025 года –
подведение итогов: определение 1 победителя и
3 призеров**





Региональный каталог рабочих программ курсов внеурочной деятельности



До 1 апреля 2025 года

Электронный адрес
nio@iro23.info

Министерство образования,
науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное
образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования»
Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)
Россия, 350900, г. Краснодар,
ул. Сормовская, 167
тел./ф. (861) 203-53-01
e-mail: nio@iro23.info
ИНН 23/2002743

О предоставлении информации

В соответствии с планом работы ГБОУ ИРО Краснодарского края на 2025 год Центр мониторинговых исследований и методического сопровождения инновационной деятельности осуществляет подготовку регионального каталога рабочих программ курсов внеурочной деятельности.

Просим руководителей ТМС:

1. Осуществить отбор не менее одной уникальной программы курсов внеурочной деятельности по всем реализуемым профилям обучения (кроме универсального) от каждого общеобразовательного учреждения муниципалитета в соответствии с предложенным шаблоном (Приложение 1). Список профилей и профильных направленностей обучения на уровне среднего общего образования в приложении 2. Перечень общеобразовательных организаций, осуществляющих профильное обучение (на 2024-2025 учебный год) в приложении 3.

2. В срок до 01 апреля 2025 года предоставить в центр мониторинговых исследований и методического сопровождения инновационной деятельности (по электронному адресу nio@iro23.info) от муниципалитета комплект программ курсов внеурочной деятельности с сопроводительным письмом за подписью руководителя ТМС (Приложение 4).

Дополнительная информация и консультирование по тел.: 8(861) 203-55-51 (вн.номер 217) Бегзаян Наталья Алексеевна, методист центра мониторинговых исследований и методического сопровождения инновационной деятельности ГБОУ ИРО Краснодарского края.

Ректор

Т.А. Гайдук

Терновая Людмила Николаевна,
Яковлева Надежда Олеговна,
Бегзаян Наталья Алексеевна
8 (861) 203-55-51

Приложение 1
к письму ГБОУ ИРО
Краснодарского края
14.01.2025 г. № 01-20/401

Шаблон рабочей программы курса внеурочной деятельности

(полное наименование образовательной организации)

ПРИНЯТО
На заседании
Протокол № _____
от «__» _____ 202__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор (сокращенное
наименование ОО) _____
ФИО _____
Протокол № _____
от «__» _____ 202__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(наименование)

(наименование профиля подготовки)

для обучающихся _____ классов

город, 202__

Разработал:
ФИО _____
Должность _____

Пояснительная записка

Актуальность программы:

Цель программы:

Задачи программы:

Участники программы:

участники программы – обучающиеся:

участники программы – организации (заполняется при наличии соглашений о сотрудничестве и взаимодействии с организациями):

педагогические технологии, которые используются при изучении курса внеурочной деятельности:

условия реализации программы:

оценка знаний учащихся:

1. Содержание программы

введение (при наличии)

раздел 1
(темы раздела)

раздел 2
(темы раздела)

раздел 3
(темы раздела)

и.д.

2. Планируемые результаты:

личностные результаты освоения курса внеурочной деятельности:

метапредметные результаты освоения курса внеурочной деятельности:

предметные результаты освоения курса внеурочной деятельности:

4. Способы оценки достижения планируемых результатов

Виды контроля:

... (текстовые задания, опросы и др.)

Формы отслеживания образовательных результатов:

... (беседа, наблюдение, выставка творческих работ и др.)

Формы предъявления и демонстрации образовательных результатов:

... (гербарий, макет, стенгазета, фотодизайн, презентации и др.)

Формы подведения итогов реализации программы:

... (беседа, деловая игра, практическая работа, опыты и др.)

5. Рекомендуемая литература

... (список методических материалов для обучающихся)

6. Материально-техническое обеспечение

... (используемый перечень оснащения)

7. Методическое обеспечение

... (список методических материалов для учителя (не позднее 5 лет))



Май **КОНЦЕПЦИЯ**

Разработка концепции профилизации системы образования

КОНФЕРЕНЦИИ

Март

Организация профильного обучения: модели, ресурсы, возможности сетевого взаимодействия г. Сочи

Август

Точка роста: успешные практики реализации проекта

Октябрь

- *Успешные методы и приемы преподавания математики, информатики и труда (технологии) в школе*
- *Методические и педагогические аспекты в организации профильного инженерного обучения в сетевом взаимодействии школа – ВУЗ- предприятие*

СТАЖИРОВКИ



Март

*В рамках конференции по профильному обучению
г. Сочи 27 марта МБОУ СОШ № 9*

Сентябрь

*В рамках конференции
г. Гулькевичи 19.09.2025 года*

Ноябрь

*Один день в Инженерном классе
Кавказский район 21.11.2025 года*

Декабрь

*Один день в Инженерном классе
Лабинский район 05.12.2025 года*

Сентябрь-октябрь АУДИТ

Реализация профильного обучения





МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ



Июнь

❖ *Сборник*

Рабочие программы курсов внеурочной деятельности и/или элективных курсов по профильному обучению 5-11 классы

❖ *Сборник материалов*

Организация профильного обучения: модели, ресурсы, возможности сетевого взаимодействия

Октябрь

❖ *Электронный сборник*

Программы внеурочной деятельности и дополнительного образования

Декабрь

❖ *Электронный сборник*

Рабочие программы внеурочной деятельности и элективных курсов, направленные на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся 5-11 классов

Декабрь

❖ *Сборник*

Рабочие программы внеурочной деятельности и элективных курсов, агротехнологической и медицинской направленности 5-11 классов

❖ *Сборник программ*

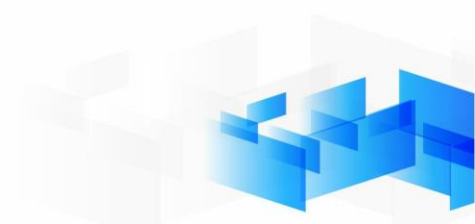
Разработка регионального каталога программ внеурочной деятельности по профильному обучению

❖ *Электронный сборник*

Успешные методы и приемы преподавания математики, информатики и труда (технологии) в школе

❖ *Электронный сборник*

Методические и педагогические аспекты в организации профильного инженерного обучения в сетевом взаимодействии школа – ВУЗ- предприятие





Профильное обучение в системе образования Краснодарского края. АТЛАС

https://iro23.ru/?page_id=74260

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ • ОБ ИНСТИТУТЕ • БЕЗОПАСНОСТЬ • КОНТАКТЫ • СМИ О НАС

Версия сайта для слабовидящих

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
Краснодарского края

ОБУЧЕНИЕ

ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ГИА

ВПР

РЕГИСТРАЦИЯ НА КУРСЫ

ПОИСК

Педагогический олимп

Профильное обучение

Дорожная карта (план мероприятий) научно-методического сопровождения профильного обучения

- Профильное обучение в системе образования Краснодарского края. Атлас
- Модель эффективной мотивации школьников к выбору профилей обучения: учебно-методическое пособие

- Инженерные классы
- Агроклассы
- Медицинские классы
- Туризм и сервис

Федеральные инновационные площадки

Научное сетевое издание "Педагогическая перспектива"

Научно-методическое сопровождение школы "Кубанская школа"

Инновационные площадки

Площадки ИРО

Сопровождение школ с низкими результатами обучения

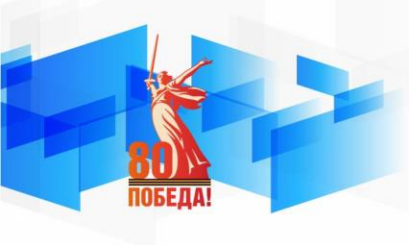


Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края
Центр мониторинговых исследований и методического сопровождения инновационной деятельности

ПРОФИЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ
В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
атлас
2025

Краснодар

Краснодар		Архитектурно-строительный техникум, колледж электронного приборостроения, машиностроительный колледж, монтажный техникум, политехнический техникум, технический колледж, информационно-технологический техникум, дж. управления, техники и технологий.
Краснодар		ГАПОУ КК «Краснодарский гуманитарно-технологический колледж» (Строительство и эксплуатация зданий и сооружений; Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома; Информационные системы и программирование; Технология переработки древесины; Садово-парковое и ландшафтное строительство). ГБОУ КК «Краснодарский торгово-экономический колледж» (Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей; Слесарь по ремонту строительных машин; Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам); Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома). ГБОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный колледж». ЧПОУ «Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса». ЧПОУ Краснодарский колледж управления, техники и технологий (Техник; Старший техник; Специалист по переработке нефти и газа). НОУ СПО «Северо-Кавказский техникум «Знание» (Техник; Информационные системы и программирование). АНПО «Кубанский институт профессионального образования» (Информационные системы и программирование).
Сочи	Сочинский государственный университет. Российский университет дружбы народов – филиал в городе Сочи. Международный инновационный университет. Российский государственный социальный университет – филиал в городе Сочи (Информатика и вычислительная техника)	ПООЧУ «Автомобильно-дорожный колледж». ГБОУ КК «Сочинский профессиональный техникум» (Штукатур; Слесарь-сантехник; Техник-электромеханик). НЧОУ СПО «Сочинский финансово-юридический колледж» (Информационные системы и программирование). ЧПОУ «Сочинский социально-технический техникум» (Старший техник; Техник; Техник-электромеханик). ЧПОУ «АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» (Техник; Старший техник; Организация перевозок и управление на транспорте). НЧУПО «Сочинский гуманитарно-экономический колледж» (Компьютерные системы и комплексы).



МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ



Методические материалы кафедры естественнонаучного образования

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПРОВЕДЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ
ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ХИМИИ**

8-9 КЛАССЫ

Краснодар, 2024

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

**ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Материалы краевого конкурса
Интегрированные уроки и межпредметные мероприятия

Краснодар, 2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

**СБОРНИК
РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ,
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ**

**Программа внеурочной деятельности по
БПЛА**

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

Рабочая программа
(курс внеурочной деятельности)

Моделирование и управление беспилотными летательными аппаратами

Рассмотрена и утверждена
на заседании РУМО
протокол № 1
от «13» марта 2024 г.

Авторы (составители):
Забашта Е.Г., руководитель ЦНППМ ПР ГБОУ ИРО Краснодарского края,
Илющенко А.И., методист ЦНППМ ПР, старший преподаватель кафедры математики, информатики и технологического образования ГБОУ ИРО Краснодарского края

Краснодар, 2024

рабочая программа курса внеурочной деятельности и управление беспилотными летательными аппаратами» соответствии с требованиями ФГОС ООО (Приказ России от 31.05.2021 № 287, в ред. Приказа России от 18.07.2022 № 561).

курс внеурочной деятельности является курсом научно-исследовательской и рассчитан на 34 часа.

программы является формирование у обучающихся устойчивых знаний, когнитивных приемов и умений, связанных с управлением беспилотными летательными аппаратами.

цели:

- у обучающихся устойчивые знания в области моделирования и управления БАС;
- научно-исследовательской, инженерно-конструкторской и деятельности;
- патриотической позиции и устойчивого интереса авиации к реализации полученных знаний, умений и навыков в деятельности.

материалы:

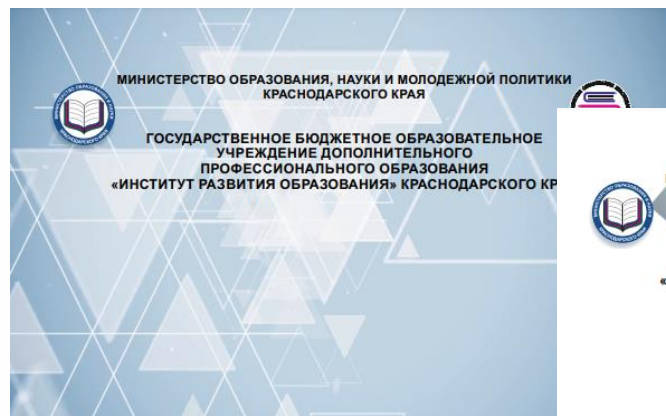
- лог;
- исов;
- сты;
- ая рабочая программа;
- упаков;
- ие.
- разработ



МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ



Пособия для учебных курсов «Практикум по геометрии, 10»,
«Практикум по геометрии, 11»



ПРАКТИКУМ ПО ГЕОМЕТРИИ 10 КЛАСС

Учебное пособие

Краснодар
2024



РЕАЛИЗАЦИЯ КУРСА «ПРАКТИКУМ ПО ГЕОМЕТРИИ 10 КЛАСС»

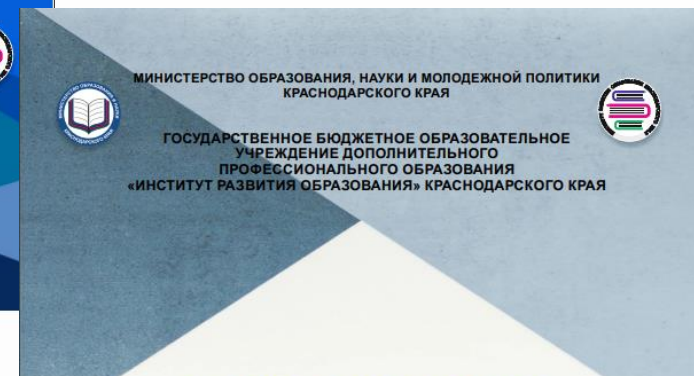
Учебно-методическое пособие



ПРАКТИКУМ ПО ГЕОМЕТРИИ 11 КЛАСС

Учебное пособие

Краснодар
2024



РЕАЛИЗАЦИЯ КУРСА «ПРАКТИКУМ ПО ГЕОМЕТРИИ 11 КЛАСС»

Учебно-методическое пособие

Краснодар
2024



Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации



ДПП ПК «Система работы учителя в профильных классах Краснодарского края» (72/32/40)

Кафедра естественнонаучного образования

Даты начала	Даты окончания	Категория слушателей	Руководитель
30.09.2025	11.10.2025	учителя физики	Терновая Л.Н.
13.10.2025	24.10.2025	учителя биологии	Черницова М.А.
20.10.2025	31.10.2025	учителя химии	Черницова М.А.
17.11.2025	30.11.2025	учителя физики	Мироненко Д.В.
08.12.2025	19.12.2025	учителя химии	Черницова М.А.





Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации



ДПП ПК «Система работы учителя в профильных классах Краснодарского края» (72/32/40)

Кафедра математики, информатики и технологического образования

Даты начала	Даты окончания	Категория слушателей	Руководитель
18.03.2025	28.03.2025	учителя математики	Задорожная О.В.
19.03.2025	28.03.2025	учителя математики	Кузьмина К.А.
19.03.2025	28.03.2025	учителя информатики	Ткаченко С.В.
10.04.2025	18.04.2025	учителя информатики	Илющенко А.И.
23.06.2025	02.07.2025	учителя математики	Белай Е.Н.
23.06.2025	04.07.2025	учителя математики	Задорожная О.В.
28.10.2025	08.11.2025	учителя математики	Белай Е.Н.
28.10.2025	08.11.2025	учителя математики	Василишина Н.В.
28.10.2025	07.11.2025	учителя математики	Кузьмина К.А.
05.11.2025	14.11.2025	учителя информатики	Ткаченко С.В.



Научно-методическая работа с обучающимися



**Внеурочный курс
«Россия – мои горизонты»**
(профориентация, профессиональная траектория)



**Проект «Билет в будущее»
в разделе «Профминимум»**
(цифровой инструмент «Конструктор будущего»)



**Реализация образовательных программ
в вариативной части и внеурочной
деятельности по агротехнологической и
инженерной направленности**
(программы)



**Региональный школьный
технопарк «Квант Кубань-КубГТУ»**
(экскурсии, мастер-классы)



**Организация взаимодействия с
КубГУ**



**Краснодарский
край**

Предприятия Краснодарского края
(экскурсия, мастер-классы)



**Организация взаимодействия с
системой СПО в своем МОУО**
(экскурсия, мастер-классы)





Официальные каналы
Министерства образования и науки Краснодарского края



Официальные каналы ГБОУ ДПО
«Институт развития образования Краснодарского края»

